
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI: INDYWIDUALNY PLAN POPRAWY DOSTĘPNOŚCI (IPPD) DLA
SZKÓŁY PODSTAWOWEJ W GMINIE NASIELSK
ADRES INWESTYCJI: Stare Pieścirogi ul. Kolejowa 65, 05-191 Nasielsk
NAZWA INWESTORA: GMINA NASIELSK
ADRES INWESTORA: 05-190 Nasielsk, ul. Elektronowa 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

tech. bud. Zenon Brzeski - kosztorysant (uprawnienia
T/10050684/10)

DATA OPRACOWANIA: 29-06-2021

POZIOM CEN: II kw. 2021
e-Bistyp

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	zł
PODATEK VAT:	() zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	zł
SŁOWNIE:	zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
29-06-2021

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Kosztorys ofertowy		3
1 Standard dostępności pomieszczeń sanitarnych		3
Zestawienie robocizny		8
Zestawienie sprzętu		8
Zestawienie materiałów		8

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1		Standard dostępności pomieszczeń sanitarnych				
1 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	1,000		
2 d.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników	m	2,600		
3 d.1	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.	1,000		
4 d.1	KNR 4-02 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm (podejścia)	m	5,000		
5 d.1	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	1,500		
6 d.1	KNR 4-01 0711-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2	3,000		
7 d.1	KNR 4-01 0329-04	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m2	2,000		
8 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	0,640		
9 d.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod ceownik	m	5,200		
10 d.1	KNR-W 5-05 1301-01	Wykonanie i montaż konstrukcji nadproży - ceownik C120	m	5,200		
11 d.1	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu	m	5,200		
12 d.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m2	13,000		
13 d.1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m	16,250		
14 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - chudziak	m3	1,300		
15 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	33,800		
16 d.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	13,000		
17 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km z utylizacją	m3	3,578		
18 d.1	KNR AT-43 0104-06	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym - przedścianki	m2	7,260		
19 d.1	KNR AT-43 0106-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym	m2	8,400		
20 d.1	KNR AT-43 0106-07 analogia	Wzmocnienie ścianek pod urządzenia i wyposażenie	m2	4,000		
21 d.1	S-215 0300- 01	Rurociągi z rur PERT/Al/PERT o śr.zewn. 20X2,0 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10,000		
22 d.1	S-215 0300- 01	Rurociągi z rur PERT/Al/PERT o śr.zewn. 16X2,0 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	30,000		
23 d.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ	m	10,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
24 d.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ	m	30,000		
25 d.1	KNR 4-02 0111-02	Wykonanie wpięcia w istniejącą instalację wody zimnej	szt.	1,000		
26 d.1	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m	4,000		
27 d.1	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m	4,000		
28 d.1	KNR 4-01 0809-05	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu	m2	1,000		
29 d.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	11,630		
30 d.1	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5,000		
31 d.1	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10,000		
32 d.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV /95% wykopu/	m3	5,700		
33 d.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku /5% wykopu/	m3	0,300		
34 d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka	m3	0,960		
35 d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - obsypka	m3	0,960		
36 d.1	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC-U SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,7 mm - wykopy umocnione	m	6,000		
37 d.1	KNR 9-22 0302-05	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 160 mm - wpięcie do istniejącej studzienki	szt.	1,000		
38 d.1	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm	odc. -1 prób	0,030		
39 d.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III /15% wykopu/	m3	0,594		
40 d.1	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II /85% wykopu/	m3	3,365		
41 d.1	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III z utylizacją	m3	2,041		
42 d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - żwir	m3	4,550		
43 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton chudy B-10	m3	1,300		
44 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe (2 warstwy - krotność=2) Krotność = 2	m2	13,000		
45 d.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	13,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
46 d.1	KNR K-55 0201-02 0201-03	Jastrych cementowy o grubości 70 mm	m2	13,000		
47 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m2	13,000		
48 d.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2	13,000		
49 d.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,000		
50 d.1	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2,000		
51 d.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.	2,000		
52 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.	1,000		
53 d.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z syfonem, wpusty wykonane ze stali nierdzewnej	szt.	1,000		
54 d.1	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe nps	kpl.	1,000		
55 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm nps	szt.	1,000		
56 d.1	kalk. własna	Dostawa i montaż lustra regulowanego dla OzN	kpl	1,000		
57 d.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej nps montowane na ścianie	kpl.	1,000		
58 d.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp nps	kpl.	1,000		
59 d.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt.	1,000		
60 d.1	NNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe nps	kpl.	1,000		
61 d.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0201-03 analogia	Baterie natryskowe nps - z mieszaczem i wylewką (R=2)	szt.	1,000		
62 d.1	kalk. własna	Dostawa i montaż osprzętu i poręczy dla natrysku dla nps	kpl	1,000		
63 d.1	kalk. własna	Dostawa i montaż poręczy dla niepełnosprawnych montowanych przy umywalce i ustępie	kpl	6,000		
64 d.1	kalk. własna	Dostawa i montaż podajników papieru toaletowego	kpl	1,000		
65 d.1	kalk. własna	Dostawa i montaż podajników mydła	kpl	1,000		
66 d.1	kalk. własna	Dostawa i montaż podajników ręczników papierowych	kpl	1,000		
67 d.1	kalk. własna	Montaż systemu przyzywowego	kpl	1,000		
68 d.1	KNR-W 2-15 0315-02	Dostawa i montaż przepływowego podgrzewacza wody	kpl.	1,000		
69 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m2	46,800		
70 d.1	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	33,800		
71 d.1	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2	13,000		
72 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2	46,800		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
73 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m2	13,000		
74 d.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2	13,000		
75 d.1	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami - na klej	m2	33,800		
76 d.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne wymalowanie farbą półmatową sufitu w pełnym zakresie	m2	13,000		
77 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	77,000		
78 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe - od strony pomieszczenia wydzielanego z sali lekcyjnej oraz całego korytarza (ściany i sufit) prowadzącego do zmniejszonej sali nr 13	m2	77,000		
79 d.1	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	68,000		
80 d.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne wymalowanie farbą półmatową ścin i sufitu - kolor	m2	68,000		
81 d.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne wymalowanie farbą półmatową ścin i sufitu	m2	9,000		
82 d.1	KNR 0-19 1022-12	Dostawa i montaż ościeżnicy wraz z drzwiami wejściowymi do toalet o szerokości przejścia 90/200cm, drzwi muszą nawiązywać kształtem formą do drzwi istniejących na korytarzu szkolnym, drzwi montowane na drzewach zawiasach regulowanych typu 3D, drzwi wyposażone w komplet okuć i zamek patentowy z 4 kompletami kluczy	szt	2,000		
83 d.1	KNR-W 2-15 0429-05	Rury przyłączne do grzejników	kpl.	1,00		
84 d.1	KNR-W 2-15 0412-04 analogia	Zawór multiblock T, kątowy do grzejników	szt.	1,00		
85 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600 mm	szt.	1,00		
86 d.1	KNR 0-35 0215-04	Głowica termostatyczna	szt.	1,000		
87 d.1	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzej- nikó w	1,000		
88 d.1	KNR 2-17 0150-02	Dostawa i montaż kominaka wentylacyjnego obsadzonego w dachu budynku, z doprowadzeniem do pomieszczenia WC OzN i pomniejszonego pomieszczenia	szt.	2,000		
89 d.1	KNR 2-17 0116-03	Wykonanie rozprowadzenia instalacji wentylacji mechanicznej przewodami fi 100 wraz z wpięciem się do kominka wentylacyjnego	mb	4,000		
90 d.1	KNR 2-05 0208-04 analogia	Wykonanie wzmocnienia z rury 10x10x0,4cm w ścianie GK dla osadzenia poręczy dla niepełnosprawnych dł. ok.250cm - 4 sztuk	t	0,118		
91 d.1	kalk. własna	Dostawa i zamontowanie szafki na ubrania	kpl	1,000		
92 d.1	KNR 4-03 0309-04 analogia	Wymiana rozdzielni elektrycznej	szt.	4,000		
93 d.1	KNR 5 0407-02	Montaż aparatów elektrycznych w rozdzielni	szt.	15,000		
94 d.1	KNR-W 5-08 50818-03 analogia	Wykonanie uziemienia rozdzielni	szt.	1,000		
95 d.1	kalk. własna	Wykonanie połączeń wyrównawczych	kpl	1,000		
96 d.1	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m	62,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
97 d.1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m	62,000		
98 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	62,000		
99 d.1	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	6,000		
100 d.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	6,000		
101 d.1	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	4,000		
102 d.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	2,000		
103 d.1	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	5,000		
104 d.1	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED	kpl.	3,000		
105 d.1	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED ściennych	kpl.	1,000		
106 d.1	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych AW	kpl.	1,000		
107 d.1	kalk. własna	Montaż systemu przyzywowego	kpl	1,000		
108 d.1	kalk. własna	Pomiary instalacji elektrycznej	kpl	1,000		
109 d.1	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie	szt.	1,000		
Razem dział: Standard dostępności pomieszczeń sanitarnych						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	556,0274		
RAZEM						

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,3790		
2	39121	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0,2242		
3	11161	koparka 0.25 m3	m-g	0,2867		
4	46111	mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	1,1700		
5	39621	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0,2242		
6	39511	samochód dostawczy	m-g	0,4701		
7	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,3246		
8	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4,8422		
9	72111	spawarka elektryczna 300 A	m-g	2,7140		
10	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,0956		
11	at001	środek transportowy	m-g	5,2432		
12	34000	wyciąg	m-g	10,0173		
13	35111	żuraw okienny przenośny	m-g	0,3600		
14	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,1416		
RAZEM						

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	II inw.	II wyk.
1	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,0708			0,0000	0,0708
2	5711400	bateria natryskowa z mieszaczem	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
3	5711200	bateria umywalkowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
4	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m3	1,3390			0,0000	1,3390
5	6324199	brodziki natryskowe nps	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
6	1800199	cegła budowlana pełna	szt.	72,9000			0,0000	72,9000
7	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	9,5700			0,0000	9,5700
8	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0388			0,0000	0,0388
9	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,0083			0,0000	0,0083
10	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0160			0,0000	0,0160
11	1100110	ceownik C120	kg	289,6800			0,0000	289,6800
12	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,0054			0,0000	0,0054
13	2600622	deski iglaste obrzynane nasycone 28-45 mm kl.III	m3	0,0009			0,0000	0,0009
14		Dostawa i montaż lustra regulowanego dla OzN	kpl	1,0000			0,0000	1,0000
15		Dostawa i montaż osprzętu i poręczy dla natrysku dla nps	kpl	1,0000			0,0000	1,0000
16		Dostawa i montaż podajników mydła	kpl	1,0000			0,0000	1,0000
17		Dostawa i montaż podajników papieru toaletowego	kpl	1,0000			0,0000	1,0000
18		Dostawa i montaż podajników ręczników papierowych	kpl	1,0000			0,0000	1,0000

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
19		Dostawa i montaż poręczy dla niepełnosprawnych montowanych przy umywalce i ustępie	kpl	6,0000			0,0000	6,0000
20		Dostawa i zamontowanie szafki na ubrania	kpl	1,0000			0,0000	1,0000
21	2645050	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m3	0,0018			0,0000	0,0018
22	1564999	drzwi wejściowe do toalet o szerokości przejścia 90/200cm, montowane na trzech zawiasach regulowanych typu 3D, drzwi wyposażone w komplet okuć i zamek patentowy z 4 kompletami kluczy	m2	3,6000			0,0000	3,6000
23	1330299	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	2,9500			0,0000	2,9500
24	6323010	element montażowy do miski ustępowej nps	kpl.	1,0000			0,0000	1,0000
25	1502110	farba emulsyjna półmatową	dm3	6,3602			0,0000	6,3602
26	1502110	farba emulsyjna półmatową kolor	dm3	19,6588			0,0000	19,6588
27	1511601	farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 %	dm3	0,0224			0,0000	0,0224
28	1510602	farba olejna szara	dm3	0,6240			0,0000	0,6240
29	1560412	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	32,7600			0,0000	32,7600
30	1740103	gips szpachlowy	kg	23,1000			0,0000	23,1000
31	5733199	głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
32	7530399	gniazda podtynkowe	szt.	2,0400			0,0000	2,0400
33	7590830	grot stalowy	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
34	6011199	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
35	6600099	haki do rur	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
36	K550009	jastrych cementowy	kg	2 145,0000			0,0000	2 145,0000
37	6761201	klej Thermaflex 474	dm3	0,2360			0,0000	0,2360
38	6760010	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	240,0000			0,0000	240,0000
39	8322199	kołki kotwiące	szt.	10,0000			0,0000	10,0000
40	8990499	kołki rozporowe	szt.	25,0560			0,0000	25,0560
41	6522799	kominek wentylacyjny	szt.	2,0000			0,0000	2,0000
42	1344499	kotwy stalowe	szt.	19,0080			0,0000	19,0080
43	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	3,1000			0,0000	3,1000
44	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	10,9976			0,0000	10,9976
45	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	6,2000			0,0000	6,2000
46	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	11,6000			0,0000	11,6000
47	5649999	kształtki z PERT/Al/PERT o śr.zewn. 16 mm	szt.	33,6600			0,0000	33,6600
48	5649999	kształtki z PERT/Al/PERT o śr.zewn. 20 mm	szt.	11,2200			0,0000	11,2200
49	5629999	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3,0000			0,0000	3,0000
50	5629999	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	11,0000			0,0000	11,0000
51	1411305	kwask solny techniczny gat.I/II roztwór 5%	kg	0,3000			0,0000	0,3000
52	7519999	łączniki instalacyjne	szt.	4,0800			0,0000	4,0800

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
53	5109999	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt.	8,0000			0,0000	8,0000
54	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt.	2,0000			0,0000	2,0000
55	1740258	masa szpachlowa VARIO	kg	12,5952			0,0000	12,5952
56	1740258	masa szpachlowa wykończeniowa ProFin Mix	kg	2,6466			0,0000	2,6466
57	6325199	miski ustępowe porcelanowe zawieszane nps	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
58		Montaż systemu przyzywowego	kpl	2,0000			0,0000	2,0000
59	7304199	oprawy AW	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
60	7304199	oprawy LED	szt.	3,0000			0,0000	3,0000
61	7304199	oprawy LED ściennie	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
62	6750120	otuliny Thermaflex FRZ gr. 16 mm	m	33,0000			0,0000	33,0000
63	6750120	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm	m	11,0000			0,0000	11,0000
64	1470999	pianka poliuretanowa	dm3	1,1880			0,0000	1,1880
65	1601899	piasek	m3	2,3224			0,0000	2,3224
66	2520199	płytki ceramiczne lub terakotowe	m2	34,4760			0,0000	34,4760
67	2520199	płytki z kamieni sztucznych	m2	27,5500			0,0000	27,5500
68	1750899	płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm	m2	49,5636			0,0000	49,5636
69	2310099	płyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER	m2	16,4430			0,0000	16,4430
70	1750899	płyty OSB 12 mm	m2	4,1200			0,0000	4,1200
71	1562699	płyty styropianowe EPS 100-038 PODŁOGA gr. 15 cm	m2	13,6500			0,0000	13,6500
72	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	1,0400			0,0000	1,0400
73	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 160 mm	szt.	1,0200			0,0000	1,0200
74		Pomiary instalacji elektrycznej	kpl	1,0000			0,0000	1,0000
75	202x050	preparat gruntujący	dm3	12,5580			0,0000	12,5580
76	202x050	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm3	29,9660			0,0000	29,9660
77	1323399	profil CW 100 ULTRASTIL	m	32,5728			0,0000	32,5728
78	1323399	profil UW 100 ULTRASTIL	m	13,1544			0,0000	13,1544
79	5101303	przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 25 mm	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
80	6340699	przepływowy podgrzewacz wody	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
81	6507099	przewody FLEX o śr. do 160 mm	m2	2,0800			0,0000	2,0800
82	7959999	przewody kabelkowe	m	64,4800			0,0000	64,4800
83	6327599	przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
84	7540499	puszki bakelitowe	szt.	6,1200			0,0000	6,1200
85	7520699	rozdzielnia elektryczna	szt.	4,0800			0,0000	4,0800
86		rura 10x10x0,4cm	kg	123,9000			0,0000	123,9000
87	5601199	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	15,4648			0,0000	15,4648
88	5601199	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	9,6000			0,0000	9,6000
89	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0,7500			0,0000	0,7500
90	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1,6000			0,0000	1,6000

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
91	5601299	rury PVC-U SDR34 kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką o śr. zewn. 160x4,7 mm	m	6,1200			0,0000	6,1200
92	5031060	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr. 50 mm	m	0,0450			0,0000	0,0450
93	5632999	rury z PERT/Al/PERT o śr. zewn. 16x2,0 mm	m	33,0000			0,0000	33,0000
94	5632999	rury z PERT/Al/PERT o śr. zewn. 20 x2,0 mm	m	11,0000			0,0000	11,0000
95	6328110	sedesy nps	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
96	5717230	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
97	5740100	syfony umywalkowe nps	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
98	6801203	śruba M8x50 mm	kg	0,3380			0,0000	0,3380
99	1342306	śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniokładnymi M 12x160 mm	szt.	24,9600			0,0000	24,9600
100	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	1,3200			0,0000	1,3200
101	6088100	tarczki ochronne	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
102	3902099	taśma spoinowa	m	35,3682			0,0000	35,3682
103	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	1,9840			0,0000	1,9840
104	1568699	taśma uszczelniająca piankowa szer. 90 mm	m	18,1656			0,0000	18,1656
105	1540802	tlen techniczny	m3	0,2124			0,0000	0,2124
106	5102803	trójniki z żeliwa ciągłego, ocynkowane śr. 25 mm	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
107	5614800	tuleja do przejść szczelnych o średnicy 160 mm	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
108	5651799	uchwyty do rur o śr. zewn. 20 mm	szt.	57,2000			0,0000	57,2000
109	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
110	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	4,0000			0,0000	4,0000
111	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	2,0000			0,0000	2,0000
112	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	10,0000			0,0000	10,0000
113	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3,0000			0,0000	3,0000
114	6320299	umywalki porcelanowe nps	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
115	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt.	5,3600			0,0000	5,3600
116	6815999	uszczelki gumowe płaskie	szt.	0,0300			0,0000	0,0300
117	6820200	uszczelki gumowe pod płaszczyznę podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	2,0600			0,0000	2,0600

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
11 8	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. wylotów do 250 mm	szt.	2,0800			0,0000	2,0800
11 9	7590340	uziom stalowy miedziowany o dł. 1,5 m	szt.	2,0000			0,0000	2,0000
12 0	1720200	wapno suchogaszone	t	0,0104			0,0000	0,0104
12 1	1720200	wapno suchogaszone	kg	5,3400			0,0000	5,3400
12 2		Wentylatory ściennie	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
12 3	1346399	wkręt RIGIPS TN 25	szt.	127,5600			0,0000	127,5600
12 4	1346399	wkręt RIGIPS TN 35	szt.	344,3800			0,0000	344,3800
12 5	3930000	woda	m3	0,1317			0,0000	0,1317
12 6	6328402	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z syfonem, wpusty wykonane ze stali nierdzewnej	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
12 7	6328600	wsporniki do umywalek	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
12 8		Wykonanie połączeń wyrównawczych	kpl	1,0000			0,0000	1,0000
12 9	5701299	wylewka ścienna	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
13 0	7512999	wyłączniki nadprądowe	szt.	15,0000			0,0000	15,0000
13 1	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	2,3220			0,0000	2,3220
13 2	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,2658			0,0000	0,2658
13 3	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	32,8900			0,0000	32,8900
13 4	1550599	zaprawa klejąca	kg	299,2600			0,0000	299,2600
13 5	2380802	zaprawa wapienna M 0.6	m3	0,3100			0,0000	0,3100
13 6	5731999	zawory multiblock T, kątowny do grzejników	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
13 7	7590810	złączka prętów	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
13 8	6080199	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 18 mm	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
13 9	5102903	złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 25 mm	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
14 0	6480202	złączki przejściowe z brązu śr. 15 mm	szt.	2,0000			0,0000	2,0000
14 1	1602003	żwir	m3	4,9620			0,0000	4,9620
14 2	0000000	materiały pomocnicze	zł				0,0000	385,5489
RAZEM								

Słownie: